	 laims	

Application No.	Applicant(s)	
09/480,589	RUPPELT ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Beth Van Doren	3623	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	•
ı	Interference	(

A	Appeal
0	Objected

		<u> </u>					J		ᆫ	<u></u>	
											1
Cla	im	L			_ [	<u>Dat</u>	<u>e</u>				l
l <sup>.</sup>	ā	4	က		1						l
Final	Ë	10/6/04	8								l
፲፫	Original	9	2/16/05		1			ŀ			l
		Ļ	l	L		<u> </u>		_	L_	<u> </u>	ļ
	1 2 3 4 5 6 7	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
<u> </u>	2	₽	Н	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	3	Н	1	<del>                                     </del>	┡	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	┝	l
<u> </u>	4	H	H	<u> </u>	├—	⊢	<b> </b> -	$\vdash$	├-	┝	
	2	╁	Н	┝	⊢	┢	<u> </u>	├—	⊢	╀	
-	7	H	Н	<del> </del>	⊢	├	-	<del> </del>	├	┢	ł
-	<del>                                     </del>	H	┨	⊢	⊢	<del> </del>	H	-	├	H	1
-	0	╫	┨	$\vdash$	⊢	┝	┝	├	⊢	├-	
	9 10 11	H	Н	<u> </u>	┝	├	⊢	┝	┢	$\vdash$	ł
$\vdash$	11	H	Y	<b>-</b>	$\vdash$	┢	┝	$\vdash$	├	├	ł
<b></b>	12	H	<b>  ~</b>	Η-	$\vdash$	-	┝	$\vdash$	$\vdash$	╁	ł
<b>—</b>	13	${\sf H}$	V	Η	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	14	${\sf H}$	i	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	├	┢	$\vdash$	ł
<b>-</b>	15	H	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	12 13 14 15 16 17 18 19	H	+	-	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	1
	17	H		$\vdash$	<del> </del>		<del>                                     </del>	├─	$\vdash$	$\vdash$	1
	18		H	_	$\vdash$	_	-	-		$\vdash$	١
	19	V	V		H	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	20	V	Ť							$\vdash$	ł
	20 21 22 23 24 25	ı	1		┪			<u> </u>	H	H	l
	22	H	H		$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	
	23	П	H				_	$\vdash$		$\vdash$	1
	24	$\top$	Ħ								1
	25	$\mathbf{T}$	H					_	T		l
	26 27	П							Г		l
	27	П	П						Г		1
	28	П	Т				Г				ĺ
	29	П					П				ĺ
	30		П								ĺ
	31		П								ĺ
	28 29 30 31 32 33										]
	33		$\Box$								
	34	$\prod$	Ш								
	34 35	Ш	$\coprod$								l
	36	Ш	Ш								
	37		4								ļ
	38		lacksquare								
Ш	39	¥	$oxed{igspace}$								
لــــا	40	1	4							Ш	
	41	Ш	ш								
igsquare	42	Ш	Ш		Ш	Ш	Ш	_	$oxed{oxed}$	Ш	l
$\sqcup \sqcup$	43	Ш	Ш		<u> </u>	L.	Щ	L	_	Ш	
igsquare	44	Ш	Ш				L		L_	Ш	
oxdot	45	Ш	Ш		Ш		Ш	Ш	L	Щ	
$\sqcup \sqcup$	46	Ш	Щ		Щ			_	Ш	Ш	l
	47	Ш	Ш					_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	
Щ	48	Щ	Ш					Щ	$\sqcup$	Ш	
┝─┤	49	Ш				$\Box$		Щ	$oxed{oxed}$	Ш	l
	50	V	4/		1	1 1	1 1	1		ıl	

Claim				ate				[	Cla	im			_		Date	=			$\neg$
Final Original	10/6/04	2/16/05							Final	Original	10/6/04	2/16/05							
1	1	1	╂┥	-	-	$\vdash$	$\dashv$	}		51	1	1	_			_	_		ᅴ
2	π		17	$\neg$	1	П	П	Ì		52	1	Ħ	┢			_	┪		$\dashv$
3	П		1			$\Box$		Ì		53	H	$H^{L}$	$\vdash$				Г	П	_
4	П		1	$\neg$		П		Ī		54	IT	$\mathbf{T}$							
5	П					П		1		55	П	$\Pi$							
6	$\coprod$									56	П	П							
7	Ц		$\perp \perp$	┸						57	$\prod$								
8	Ц		$\perp$			Ш		ļ		58	Щ	Щ	Ш						]
9	Щ	Щ	$\bot$	$\perp$		Ш	Ш	Ļ		59	Щ	Ш							${ m \square}$
10	Ш	Y,	+	_	_		Щ			60	Щ	Ш					L	Ш	_
11	₩	4	+		+-	$\vdash$		-		61	Ц	1			_	_		Ш	
12 13	₽		+		+-	⊢⊢	$\sqcup$	- }		62	1	4	Щ		_	_		Ш	
13	H	<b>Y</b>	+		+-	$\vdash$	$\dashv$	}	-	63	Н	1	$\vdash$		<u> </u>		<u> </u>	Щ	
15	╫	+-	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	ŀ		64 65	╢	+	Н		_	_		H	{
16	H	+	╁			╁	$\dashv$	ŀ		66	H	Н	-		_		_	_	$\dashv$
17	H	+	+-+	$\dashv$	+-	H	$\vdash \vdash$	ł	$\dashv$	67	H	+	$\vdash$	-	<u> </u>		H	$\vdash$	$\dashv$
18		HT	$\top$			Ħ	$\dashv$	ŀ		68	╫	H			$\vdash$				一
19	V	V	1 1			Н	$\dashv$	Ì		69	Н	H				_			$\dashv$
20	V	Ĭ	1 1			П	$\Box$	ı		70	$H^-$	T							
21	ī		$\Box$		<b>—</b>	П		Ī		71		Ħ							
22	П	$\Pi$						Ī		72	П	$\top$							
23 24										73		П							
24										74	$\Psi$	>							
25	$\perp$					Ш				75	1	7							
26 27	Ш	44	4	_	_	Ш	$\Box$			76	L		Щ						
27	Ш	4	$\bot$	_		Ш		ļ		77			Ш						
28	ш	1	-	$\perp$	-	$\vdash$	Щ	ļ		78	Ļ								
29 30	-	-	+	+	-	$\vdash$		ŀ		79	7	1		_	<u> </u>				_
31	-		+	-		Н		ŀ		80	7	1	Ш	_				_	$\dashv$
32	Н	++-	+	+	+	H		ŀ		81	4	1		_	_			-	
33	Н	╫	╁┤	+	+	$\vdash$	$\dashv$	ŀ		82 83	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
34	H	╫	+ +	+	+	$\vdash$	$\dashv$	- }		84	$\vdash$	_	$\vdash$	-				$\vdash$	{
35	H	#	+ +	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-		85		$\vdash$	$\dashv$	-		_		H	$\dashv$
36	H	1	1 1	$\dashv$	$\top$	$\Box$		ŀ		86	Н		$\vdash$	-		_		$\vdash$	$\dashv$
37	Ш	V	17		1	$\Box$	$\neg$	ŀ		87			$\vdash$	_					$\dashv$
38	H	7			1	П	$\dashv$	l		88	П		$\Box$			П			$\dashv$
39	V							ļ	一	89	П			П					$\neg$
40	✓	1						ſ		90									ヿ
41		$\Box$	Ш							91									
42	Ш		$\Box$			Ш				92									
43	Ш	41	1-1	$\perp$	$\perp$	Ш				93				$\Box$	$\Box$				
44	Ш	41.	$\sqcup$		4-	Щ	_ļ	Ļ		94		Ш	$\Box$	_]				Ш	_]
45	Ш	4	+	$\perp$	_	$\sqcup$		1		95		Щ		_					_
46	Н	+-	+	+	+-	dash	_{	-		96		_		_	_	_	Щ	_	_
47 48	H	+-	╁╌┼	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	ŀ		97	-	_	_	_	_	4	괵	_	4
49	+	╫	++	+	┿	$\vdash \vdash$	$\dashv$	ŀ		98 99			-			$\dashv$	_	$\dashv$	
50	J	V	╁╌╂	-+-	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	ŀ		100	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$		4	$\dashv$		
1 30	₩	¥.	1_1		٠	Ш		L		100									

	J	L_			_				J	
	aim	Date								$\neg$
<u> </u>		┢	Г	т	_	T	<u> </u>	Г		гН
<u>-</u>	Original									
Final	ğ		ĺ							
-	Õ									
	101		H	┢	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	101 102		_	<u> </u>	<u> </u>	1			T	Н
	103 104 105 106 107 108 109				<del>                                     </del>					Н
	104		$\Box$	Ħ		Г			T	П
	105			Г		Τ				П
	106									П
	107									П
	108									
	109									
	l 110 l									
	111 112 113									
	112		<u> </u>	_	L	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	Ш
	113	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
<b>_</b>	114 115		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	L		Ш
	115		L			L	<u> </u>	匚	L	Щ
	116					L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	Щ
	117	_	<u> </u>		_	_	_			Щ
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_	<u> </u>	_	L.	_	<u> </u>		L	Щ
	119	_				_	L_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	120	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ
	121	_	L	$\vdash$	$\vdash$	⊢		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	122		L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	123		<u> </u>		<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	124	_	_	-	H	H	-	⊢	_	Н
<u> </u>	125		$\vdash$	⊢	$\vdash$		_	┝	-	Н
<u> </u>	120	-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	┝╌	├—	Н
	128		⊢		$\vdash$	┢	_	⊢	├─	$\dashv$
	129	_			-		-	-		Н
	130		-	-	<del> </del>	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\dashv$
	131		$\vdash$				┢┈	$\vdash$		H
	132					H	-	$\vdash$	$\vdash$	H
	133	_				$\vdash$		$\vdash$		
	134					Г		Т		$\neg$
	133 134 135								T	
	136 137								Г	Н
	137									
	138 139								Г	$\Box$
	139									
	140									
	141									
	142									
	143			L	$\Box$					
	144					Ш				
	145			Ш	Ш					
	146			Ш		Щ		Ш		
	147			Ш		Ш		Ш		
	148			Ш		Щ			Ш	Ш
	149	Щ				Щ		Ш		$\Box$
	150									<b> </b>